

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

THIS PAGE BLANK (USPTO)



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification :

34 i, 15/01

Numéro de la demande : 69460/59

Date de dépôt : 10 février 1959, 18 1/2 h.

Brevet délivré le

15 juin 1962

Exposé d'invention publié le 31 juillet 1962

BREVET PRINCIPAL

Guy Ducerf, Paris, et Jean-Paul Dudouyt, Fontenay-sous-Bois (Seine, France)

Dispositif de rangement en rayonnage

Jean-Paul Dudouyt, Fontenay-sous-Bois (Seine, France), est mentionné comme étant l'inventeur

L'invention a pour objet un dispositif de rangement en rayonnage. Ce dispositif peut être constitué en châssis, casier, étagère, placard, armoire ou bibliothèque. Il permet le rangement d'objets relativement plats et qui s'y placent sur champ, comme notamment des dossiers, livres, cartons, disques, films ou boîtes.

Le dispositif de rangement selon l'invention comprend au moins un rayon et se caractérise en ce qu'au moins la face supérieure dudit rayon comporte des parties en relief et des parties en creux relatives par rapport au plan géométrique moyen de cette face.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, plusieurs formes d'exécution du dispositif de rangement en rayonnage, faisant l'objet de l'invention.

La fig. 1 est une vue de la première forme d'exécution du dispositif.

Les fig. 2 et 3 sont des vues d'une fraction de paroi établies selon deux variantes d'une deuxième forme d'exécution.

La fig. 4 illustre la deuxième forme d'exécution.

Dans la forme d'exécution de la fig. 1, le rayon du dispositif est disposé entre les montants latéraux 4a et 4b. Il est constitué par deux fortes baguettes longitudinales ou longerons 5 et une plaque 6, mince et ondulée, qui est avantageusement en matière plastique ou en matériau aggloméré.

Lorsque les objets à ranger dans le dispositif sont des dossiers que l'on place debout sur le rayonnage, les parties surélevées empêchent que ce dossier glisse sur le rayon, ainsi les dossiers prennent leur place et la gardent sur le rayon, de façon beaucoup plus sûre qu'il ne le feraient sur un rayon lisse.

Dans une variante, le rayon peut comprendre des tiges (non représentées) perpendiculaires à la longueur du rayonnage et parallèles aux appuis latéraux

2a, 2b ou 4a, 4b. Ces tiges sont alors soutenues par un guide qui, lui, est parallèle à la longueur du rayonnage et elles sont, de préférence, déplaçables sur ce guide.

La fig. 2 représente partiellement un dispositif selon une variante dans laquelle une planche 7, constituant le rayon, est pourvue de saillies 8, parallèles les unes aux autres, en forme de baguettes. Lorsque la planche est obtenue par moulage d'une matière plastique ou d'une matière agglomérée, lesdites baguettes 8 sont réalisées d'une seule pièce avec ladite planche, ainsi d'ailleurs qu'il est représenté sur cette fig. 3, mais dans d'autres cas, notamment lorsque cette planche est en bois, lesdites baguettes 8 y sont rapportées.

La fig. 3 illustre une autre variante. Selon cette variante, les saillies sont réduites à une arête 9 de séparation entre de petites gouttières 10 peu profondes. Celles-ci sont obtenues, elles aussi, par venue d'une seule pièce, lors de la fabrication de la planche considérée ; mais elles peuvent encore avoir été obtenues par façonnage de cette planche.

La fig. 4 illustre la deuxième forme d'exécution. Celle-ci est particulièrement avantageuse pour assurer le maintien en position sur champ, de chacun des objets rangés dans le dispositif. Ces objets sont ici des dossiers-pochettes 11 de contour rectangulaire.

Dans cette forme d'exécution, l'appui principal des dossiers 11 s'effectue, par leur bord inférieur, sur une planche 12 constituée de façon voisine de ce qui est illustré à la fig. 3, avec des baguettes parallèles 8a, semblables aux baguettes 8 de ladite figure 3, mais ne s'étendant pas à toute la largeur de ladite planche 12. Par ailleurs, celle-ci est inclinée par rapport à un plan horizontal, de sorte que les dossiers viennent aussi s'appuyer, par un autre de

leurs bords, sur une planche 13 perpendiculaire à la planche 12. Cette planche 13 comporte d'ailleurs elle-même des saillies 8b en forme de baguettes.

Les deux planches 12, 13 sont normalement disposées dans un coffre, meuble, armoire ou semblable, de façon que l'espace situé sous la planche 12 soit entièrement ou presque entièrement utilisable : c'est donc avant tout pour la clarté de la figure, afin de bien faire apparaître l'inclinaison de la planche 12, que l'on a représenté celle-ci soutenue par des tasseaux 14 au-dessus d'un socle 15 dont la face supérieure est horizontale.

Dans cette forme d'exécution, chaque dossier 11 tend à s'appuyer de lui-même sur les planches 12 et 13 et les saillies en forme de baguette 8a et 8b de ces planches l'empêchent normalement de tomber vers la droite ou vers la gauche, même s'il n'est pas appuyé par d'autres dossiers voisins, ou par d'autres moyens de maintien latéral. Une telle forme d'exécution du dispositif permet donc des manipulations particulièrement commodes, rapides et sûres, des dossiers ou objets qui doivent y être rangés, et cela par des moyens simples et d'un bas prix de revient.

Cependant, cette même forme d'exécution peut encore comporter une variante, qui a été représentée sur la fig. 4 en plus des éléments décrits ci-dessus. Cette variante comprend un moyen complémentaire de maintien latéral des dossiers rangés dans le dispositif. Ce moyen consiste en une baguette 16, analogue aux baguettes de suspension qu'il est connu d'utiliser en elles-mêmes pour réaliser des rangements de dossiers-pochettes suspendus. Cette baguette 16 est fixée sur le bord avant 17 d'au moins un dossier 11. Les extrémités de ladite baguette 16 sont formées avec des échancrures 18a et 18b, dans lesquelles viennent s'insérer respectivement les bords avant 12a de la planche 12 et 19a d'une planche 19 qui limite la case ou étage de classement à sa partie supérieure. Cette planche 19 est constituée d'ailleurs comme la planche 12. Sur la fig. 4, elle a été représentée désassemblée du fond 13 du dispositif et soulevée, pour une représentation plus claire de la partie principale de la forme d'exécution considérée. Lorsque cette planche 19 est normalement en place, la baguette 16 se trouve guidée de façon positive, dans ses échancrures 18a et 18b, respectivement par les planches 12 et 19 ; il en résulte que les dossiers 11 sont alors eux-mêmes tenus de façon très positive dans le dispositif, même si en eux-mêmes ils ne présentent pas de rigidité. D'autre part, la planche 19, en même temps qu'elle constitue une paroi supérieure pour la case 12, 13, 19 du rayonnage, constitue avantageusement la planche basse d'une case de classement analogue à 12, 13, 19, placée immédiatement au-dessus de cette dernière, à la façon de plusieurs rayons superposés d'une bibliothèque, lesquels seraient en pente vers le fond de la bibliothèque.

Dans un tel rayonnage, il est avantageux que la baguette 16 de liaison des dossiers sur les planches 12 et 19 soit fixée au dossier de façon amovible. Un mode de fixation particulièrement opportun pour cela est celui de boutons-pression passant à travers des trous 20a-20b ménagés dans la baguette 16, laquelle est avantageusement moulée en matière plastique.

De tels boutons-pression sont posés à l'avance, comme représenté en 21a et 21b, sur les dossiers-pochettes 11. Chaque baguette 16 peut être fixée spécifiquement sur un seul dossier-pochette 11, auquel cas chaque dossier reste indépendant des autres ; ou bien, elle peut assembler entre eux les feuillets ou couvertures contigus de deux dossiers-pochettes voisins l'un de l'autre, auquel cas les différentes baguettes 16 utilisées contribuent à réaliser un dispositif du type connu en lui-même, dit « de classement continu par pochettes de classement », un tel dispositif se présentant à la façon d'un accordéon, ouvert vers l'avant du rayonnage de classement, et entre les feuillets duquel on insère les documents que l'on désire classer, ces documents reposant alors sur champ, sur la planche inférieure 12 de l'étage considéré du dispositif.

Le dispositif, selon l'invention, peut encore présenter les deux variantes suivantes :

— selon la première variante, les planches des formes d'exécution des figures 1 et 4 sont ajourées ou constituées par un treillis ;

— selon la seconde variante, certaines au moins des parties en relief et en creux qui se font suite, au lieu de s'étendre chacune sur une longueur continue dans une direction perpendiculaire aux bords longitudinaux de la planche, sont fractionnées ou bien sont constituées par un alignement de deux ou plusieurs reliefs distincts ou éléments en saillie et notamment par des bossages.

REVENDICATION

Dispositif de rangement en rayonnage, comprenant au moins un rayon et se caractérisant en ce qu'au moins la face supérieure dudit rayon comporte des parties en relief et des parties en creux par rapport au plan géométrique moyen de cette face.

SOUS-REVENDICATIONS

1. Dispositif selon la revendication, caractérisé en ce que les parties en relief et en creux sont orientées respectivement suivant des axes parallèles entre eux et perpendiculaires aux bords longitudinaux de la face qui les comporte.

2. Dispositif selon la revendication, caractérisé en ce que la face supérieure du rayon comporte des évidements.

3. Dispositif selon la revendication, caractérisé en ce que la face supérieure du rayon est constituée par un treillis.

4. Dispositif selon la revendication, caractérisé en ce que la face supérieure du rayon est présentée par une planchette sur laquelle sont établies les parties en relief et en creux.

5 5. Dispositif selon la revendication et la sous-revendication 4, caractérisé en ce que les parties en relief et en creux font partie intégrante de la planchette.

10 6. Dispositif selon la revendication, caractérisé en ce qu'il comporte un moyen d'appui latéral pour des objets rangés.

15 7. Dispositif selon la revendication et la sous-revendication 5, caractérisé en ce que le moyen d'appui latéral des objets rangés, est constitué par une tige perpendiculaire aux bords longitudinaux du rayonnage et montée sur un guide sur lequel elle est mobile.

20 8. Dispositif selon la revendication, caractérisé en ce qu'il comporte plusieurs rayons, au moins l'un de ses rayons étant limité longitudinalement par un fond qui est perpendiculaire au rayon.

9. Dispositif selon la revendication, caractérisé en ce que la face supérieure dudit rayon est inclinée par rapport à un plan horizontal, avec toutefois ses bords longitudinaux maintenus horizontaux. 25

10. Dispositif selon la revendication et la sous-revendication 8, caractérisé en ce que ledit fond comporte des parties en creux et en relief, qui sont réparties sur ledit fond de façon analogue aux parties en creux et en relief réparties sur le rayon. 30

11. Dispositif selon la revendication, comprenant au moins deux rayons superposés, caractérisé en ce que les bords longitudinaux avant de ces deux rayons supportent des baguettes amovibles présentant des moyens de liaison (20a) pour maintenir les objets classés dans ledit dispositif. 35

12. Dispositif selon la revendication et les sous-revendications 8 et 11, caractérisé en ce que les baguettes sont liées aux objets classés, à l'aide d'un bouton-pression. 40

Guy Ducerf et Jean-Paul Dudouyt

Mandataire : A. Bugnion, Genève

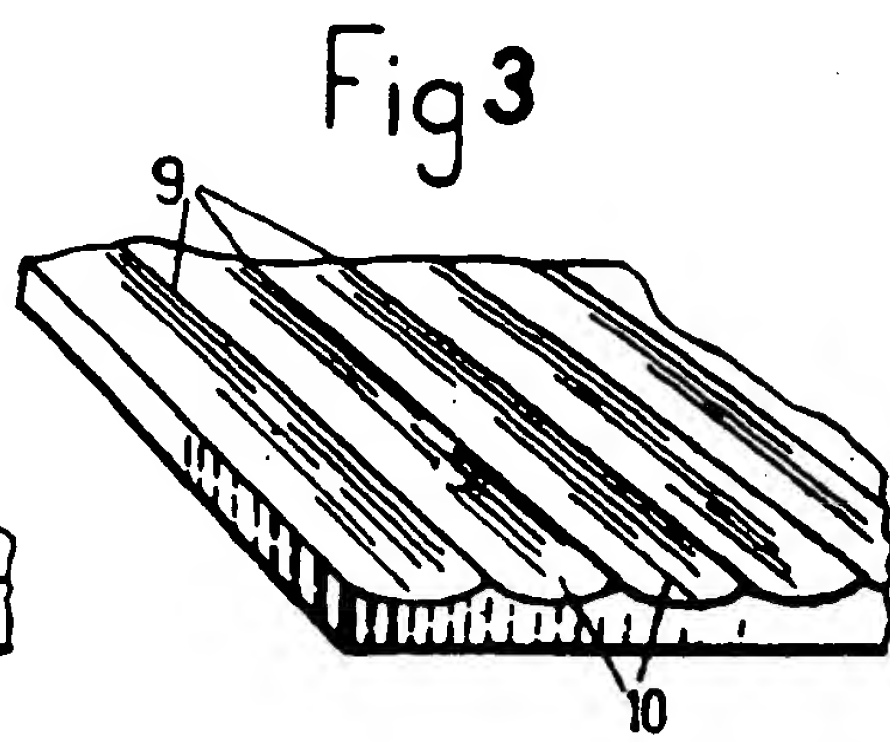
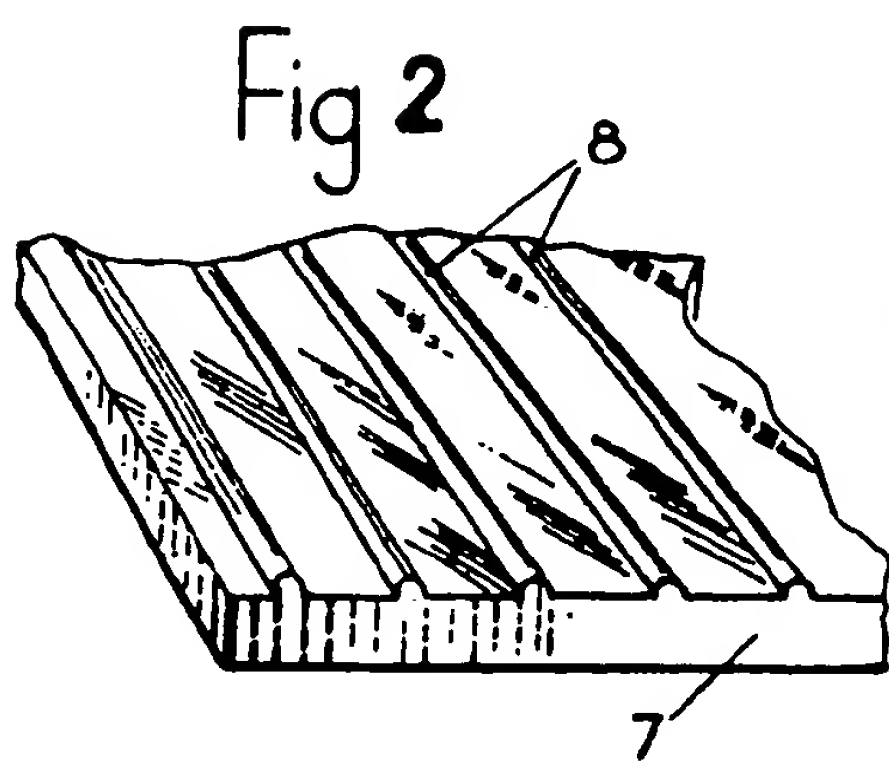
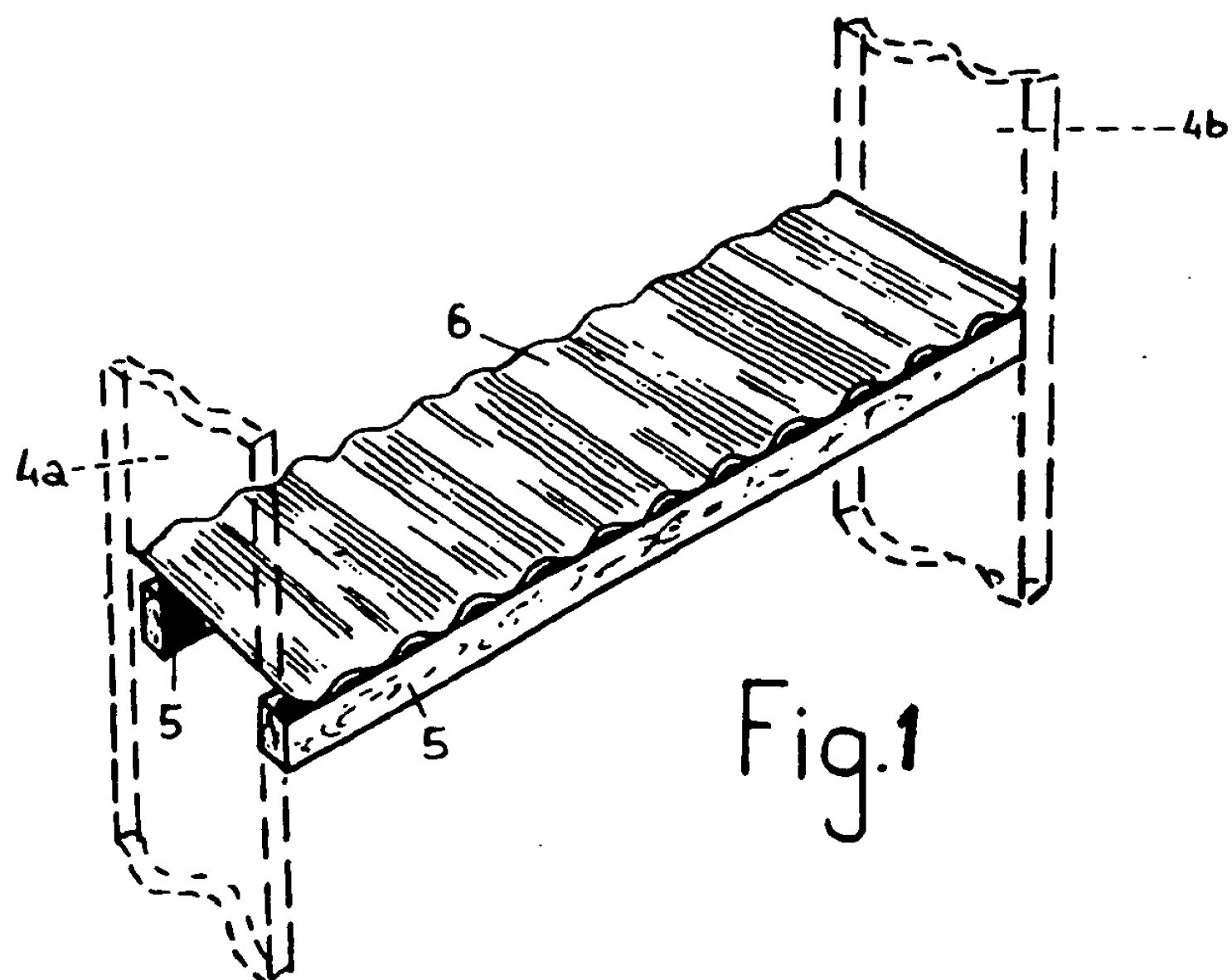
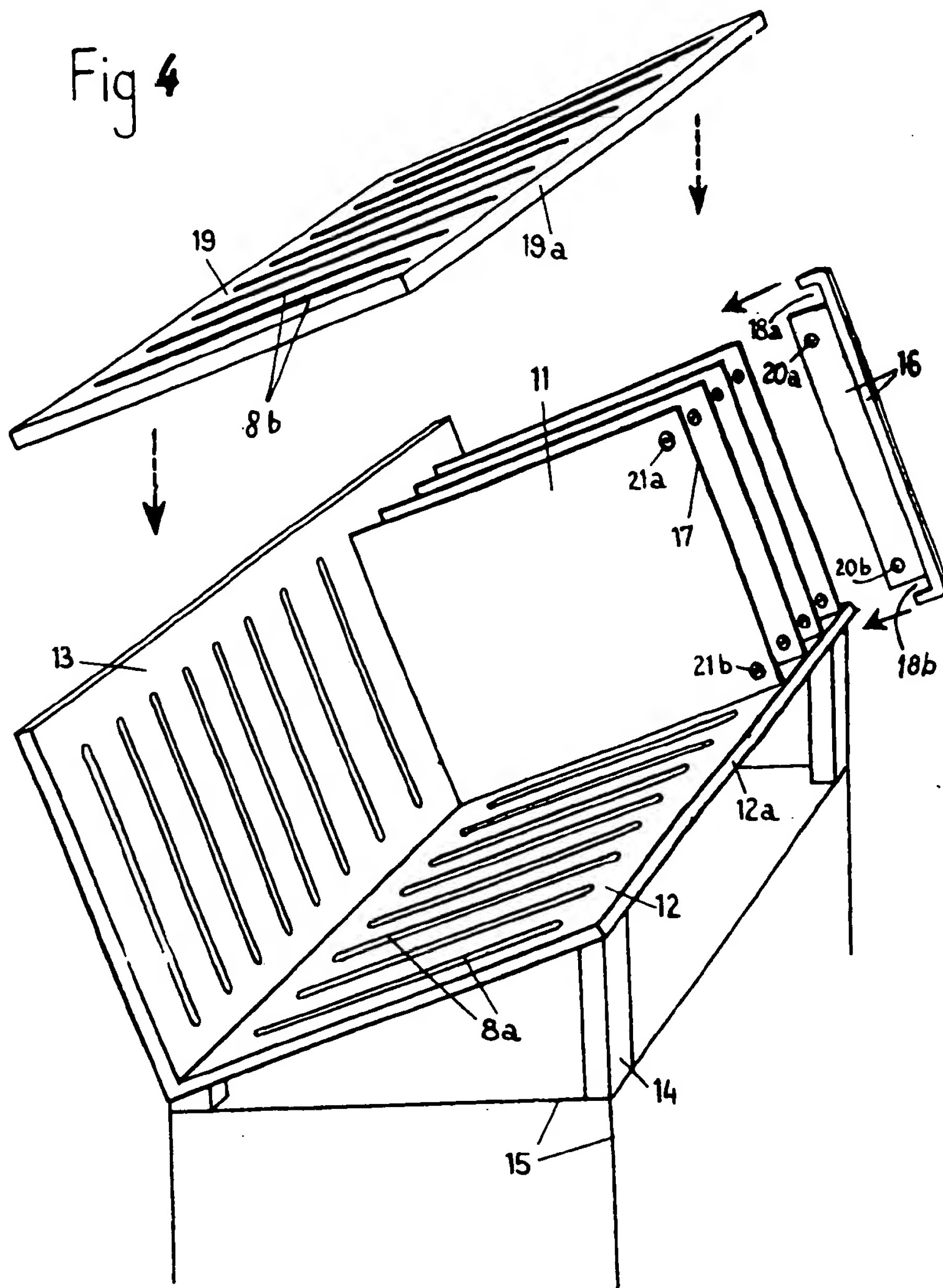


Fig 4



THIS PAGE BLANK (USPTO)

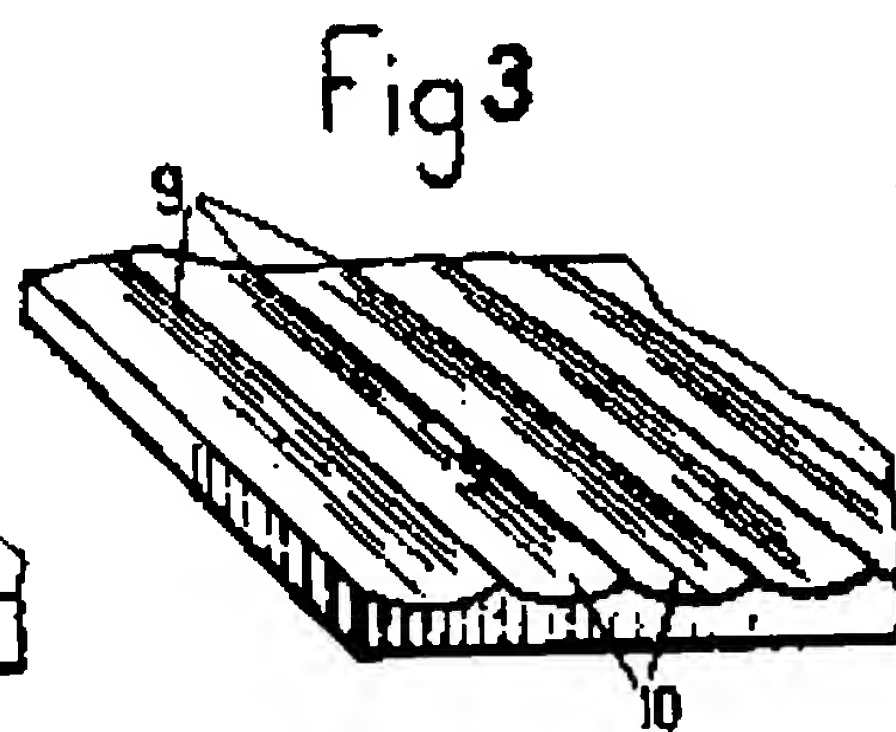
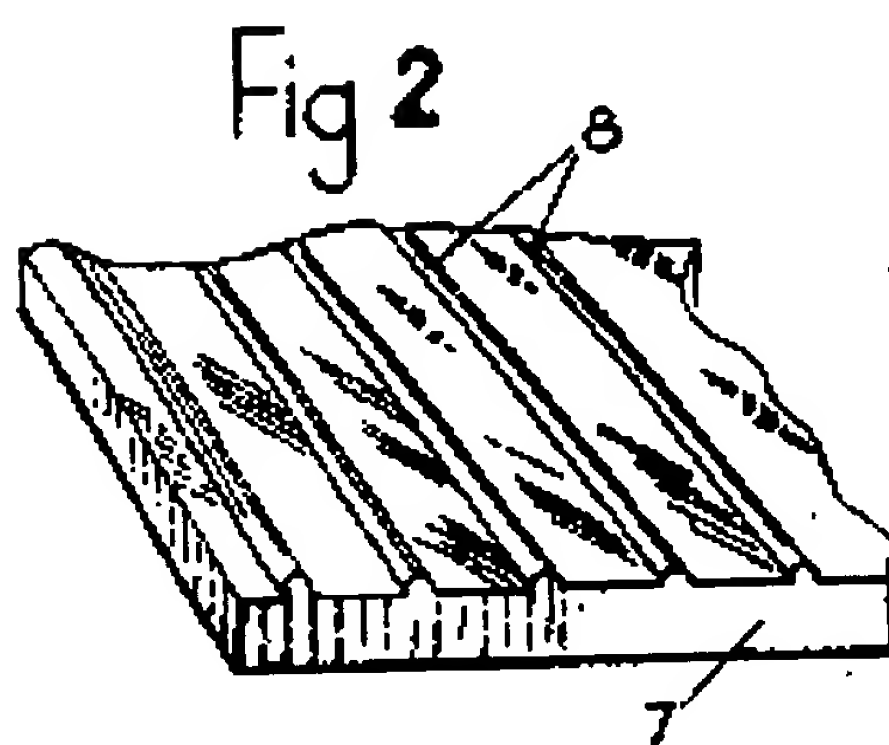
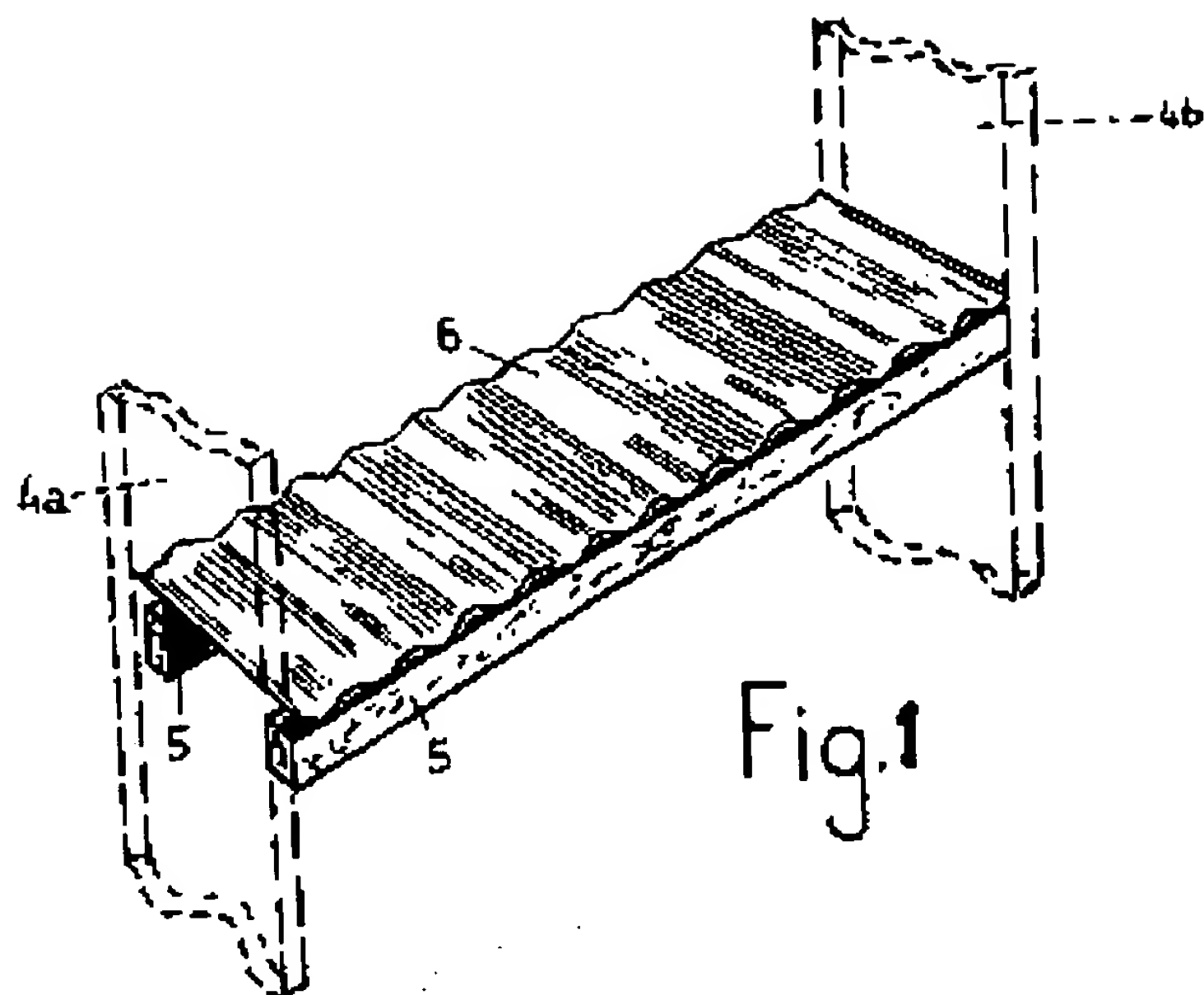


Fig 4

